

<<电子测量与仪器>>

图书基本信息

书名：<<电子测量与仪器>>

13位ISBN编号：9787504576255

10位ISBN编号：7504576255

出版时间：2009-5

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：人力资源和社会保障部教材办公室 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<电子测量与仪器>>

内容概要

本习题册是全国中等职业技术学校电子类专业通用教材《电子测量与仪器（第四版）》的配套用书。习题册紧扣教学要求，按照教材章节顺序编排，注重基础知识的巩固及基本能力的培养，知识点分布均衡，题型丰富多样，难易配置适当，适合不同程度的学生练习使用，同时也可供参加职业鉴定考试的人员作为参考练习。

本习题册由陈建军、韩亮、郝晶卉编写，陈建军主编。

<<电子测量与仪器>>

书籍目录

第一章 电子测量与仪器基础知识 1-1 电子测量基础知识 1-2 测量误差 1-3 数据处理第二章
用万用表测量基本电量 2-1 M47型万用表的使用 2-2 万用表电阻挡的功能拓展 2-3 数字式万
用表第三章 用毫伏表精确测量电压 概述 3-1 AS2294D双通道交流毫伏表 3-2 DS-26A型直流数字
电压表第四章 用示波器进行时域测量 概述 4-1 XC4320型双踪示波器 4-2 电压的测量 4-3 时间
、周期和相位的测量第五章 测量用信号源的使用 概述 5-1 XD7型低频信号发生器 5-2
AS1053型高频信号发生器 5-3 DF1521型脉冲信号发生器第六章 元器件参数测量仪器的使用
6-1 直流单臂电桥 6-2 直流双臂电桥 6-3 万用电桥 6-4 晶体管特性图示仪第七章 用数字
式频率计测量频率和周期第八章 用扫频仪测量网络的频率特性第九章 智能仪器简介第十章 电子
测量技术的综合应用

<<电子测量与仪器>>

章节摘录

插图：20.测量电阻时，严禁电阻——时进行测量。

21.测量电阻时，一般所选倍率应使指针位于——，读数较为准确。

22.测量直流电流时，应使万用表——接在被测电路中，并保证电流由红表笔——黑表笔——。

二、判断题1.测量交、直流电压时，应将万用表串接到被测电路中。

() 2.测量直流电压时，即使将高、低电位极性接反，也不会损坏仪表。

() 3.测量交流电压时，人体不要接触表笔的金属部位。

() 4.测量直流电压时，极性不能接错。

() 5.万用表测量交、直流电压实质是测电流。

() 6.由于指针式测量机构只能测量电流，因此万用表在测量交流电压时，必须在表内附加整流装置，先把交流电变成直流电再进行测量。

() 7.万用表电阻挡适合测量任意阻值的电阻。

() 8.严禁在被测电阻带电的情况下，用万用表电阻挡测量电阻。

() 9.万用表测量电阻实质是测电流。

() 10.万用表测量电阻时红表笔带正电，黑表笔带负电。

() 11.当测量交、直流电压而转换开关错拨在电流或电阻挡时，熔丝即熔断，起保护作用。

故在发现万用表不通时，应检查原因，更换熔丝后再用。

() 12.M47型万用表不能测量交流电流。

() 13.万用表测量直流电流时，是一个由电阻组成环形分流式分流器的直流电流表。

() 14.万用表测量直流电流时，其输出电阻很大。

() 15.不能用直流电流挡误测交、直流电压，这样会损坏仪表。

() 16.用直流电流挡也可测量交流电流。

() 三、选择题1.万用表电阻挡刻度线()。

A.与电流表刻度线相同，而且是均匀的 B.与电流表刻度线相同，而且是不均匀的 C.与电流表刻度线相反，而且是均匀的 D.与电流表刻度线相反，而且是不均匀的

2.万用表的黑表笔应与()相接。

A.内部电池的负极 B.内部电池的正极 C.测量机构的负极、 D.测量机构的正极

3.调节电阻挡调零器，指针调不到零位，则说明()。

A.电池电压等于1.5 V B.电池电压小于1.3 V C.被测电阻太大 D.被测电阻太小

4.在利用万用表电阻挡测量电阻时，发现指针的位置在“0”位附近，这是因为()。

A.倍率挡选大了 B.倍率挡选小了

<<电子测量与仪器>>

编辑推荐

《电子测量与仪器(第4版)习题册》是由中国劳动社会保障出版社出版的。

<<电子测量与仪器>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>